

Sprawozdanie z Konferencji Naukowej ***Trwałość i skuteczność napraw obiektów budowlanych***

W dniach 27 i 28 listopada 2006 roku odbyła się w Poznaniu Konferencja Naukowa pod tytułem *Trwałość i skuteczność napraw obiektów budowlanych*. Organizatorami były zespoły z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej, Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska Akademii Rolniczej w Poznaniu oraz firma Schomburg Polska. Był to jeden z pierwszych przypadków, gdzie firma profesjonalnych produktów chemii budowlanej zainwestowała w znaczący sposób w naukę. W trakcie konferencji nie było żadnych prezentacji promocyjnych, ani spotkań pod patronatem. Całość czasu konferencji wypełniły jedynie zagadnienia naukowo-techniczne i to nie tylko nawiązujące do badań i napraw z wykorzystaniem produktów firmy Schomburg.

Komitet naukowy, pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Mieczysława Kamińskiego z Politechniki Wrocławskiej, tworzyło 24 profesorów z uczelni polskich i zagranicznych. Komitet honorowy objęli: Marszałek Województwa Wielkopolskiego, Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, Albert Schomburg - Prezes Zarządu Grupy Schomburg oraz Rektorzy Politechniki Poznańskiej i Akademii Rolniczej w Poznaniu.

Spotkania konferencyjne odbywały się w Centrum Brovaria na Starym Rynku. Historia adresu Stary Rynek 73 i 74 sięga XV w. Należy także dodać, że Brovaria jest jedynym w Polsce mini browarem z hotelem. Wybór miejsca nie był przypadkowy, gdyż właśnie Centrum Brovaria może być najlepszym przykładem trwałości i skuteczności zastosowanych tutaj napraw.

Pierwszego dnia w otwarciu obrad uczestniczyło ponad 70 osób. Po przywitaniu gości głos zabrali Rektorzy Politechniki Poznańskiej i Akademii Rolniczej, Prezes Zarządu Grupy Schomburg oraz Przewodniczący Komitetu Naukowego. Następnie w trakcie prezentacji „*Brovaria wczoraj i dziś*” uczestnicy spotkania mogli zapoznać się z historią rewitalizacji kamienic, w których mieści się Centrum Brovaria – browar, hotel, restauracja i puby. Po zakończeniu części oficjalnej odbył się bankiet w piwnicach.

Drugi dzień konferencji wypełniły sesje naukowe. Uczestniczyło w nich ponad 150 osób. Pierwsza sesja dotyczyła *Budownictwa wodnego*. Zaprezentowane zostały cztery referaty. Pierwszy dotyczył problemów remontu żelbetowego zbiornika wody przeciwpożarowej. Kolejny przedstawiał remont kapitalny basenu. Trzeci artykuł omawiał zagrożenie awarią zbiornika oczyszczalni ścieków. Ostatni zaprezentował historię powstania oraz trwałość obiektów kanału Augustowskiego.

Drugą sesję nazwano: *Nauka, badania, technologie*. Pierwsza prezentacja dotyczyła nowych strategii w podwyższaniu trwałości napraw z użyciem nano-technologii. Dwa kolejne artykuły dotyczyły sposobu przygotowania i analizy chropowatości powierzchni betonu przed nałożeniem powłok naprawczych. Czwarty omawiał zagadnienia przyczepności betonu do stali zbrojeniowej, a piąty referat przedstawiał własności klejów do okładzin ceramicznych. Sesję zakończyła prezentacja pod znamienym tytułem „Od pomysłu do produktu”.

W trzeciej sesji dotyczącej *Budownictwa ogólnego* zaprezentowano aż sześć artykułów. Pierwszy dotyczył oceny metodami nieniszczącymi wzmocnień i napraw konstrukcji. Dwa kolejne oraz piąty omawiały zagadnienia związane z remontami obiektów zabytkowych. Czwarty dotyczył rekonstrukcji zabezpieczeń przeciwwodnych w budynku posadowionym na terenie zalewowym, a ostatni artykuł przedstawił przyczyny powstawania oraz skuteczność napraw uszkodzeń w podłogach magazynów wysokiego składowania.

W ostatniej sesji dotyczącej *Konstrukcji żelbetowych* przedstawiono trzy artykuły. Pierwszy dotyczył wzmocnienia budowli wieżowych. Drugi artykuł omawiał uszkodzenia i naprawy elementów strunobetonowych, a ostatni skuteczność wzmocnień żelbetowych belek taśmami CFRP. Na końcu każdej sesji oraz podczas przerw na kawę i obiad prowadzono ożywioną i ciekawą dyskusję oraz wymianę doświadczeń. Dyskusja dotyczyła również referatów nieprezentowanych, a zamieszczonych jedynie w materiałach konferencyjnych.

Konferencję zakończyło wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Naukowego podsumowujące obrady. Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej, prof. Józef Jasiczak przedstawił plany kontynuacji spotkań konferencyjnych. Na koniec przewodniczący komitetu organizacyjnego dr Tomasz Błaszczczyński podziękował wszystkim, którzy szczególnie przyczynili się do zorganizowania i przeprowadzenia konferencji.